



# ЦМО

От идеи до изделия — один шаг



## СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Напольные шкафы серии ШТК-С Проф  
Напольные шкафы серии ШТК-С  
Открытые стойки серии СТК-С

## Продукция ЦМО

### Напольные телекоммуникационные шкафы



- Универсальные серии ШТК-М
- Серверные серии ШТК-С
- Серверные серии ШТК-СП
- Кроссовые серии ШТК-К

### Телекоммуникационные стойки



- Универсальные серии СТК
- Универсальные серии СТК-2
- Серверные серии СТК-С
- Кроссовые серии СТК-К

### Настенные телекоммуникационные шкафы



- ШРН
- ШРН-Э
- ШРН-М
- ШРН-С

### Телекоммуникационные антивандальные шкафы



- Напольные серии ШТК-А
- Настенные серии ШРН-А

### Телекоммуникационные кронштейны



- КНО-М
- КНО-РП
- КНО-Р
- КНО-В

### Аксессуары к шкафам и стойкам

#### ИООО «ЦМО»

223051, Республика Беларусь, Минская область,

Минский район, п. Колодищи, ул. Минская, д. 67А

Тел.: +375 (17) 500-0000

Факс: +375 (17) 508-1266

E-mail: sale@cmo.ru

### Всепогодные монтажные шкафы

- Серия ШТВ-1
- Серия ШТВ-2

### Шкафы для монтажа оптики

- БОН

### Шкафы для монтажа телефонии

- БТН

### Пожарные шкафы

- Ш-О
- Ш-ПК
- Ш-ПК-О

### Услуги

- Разработка шкафов по индивидуальному заказу от 30 шт
- Порошковая покраска металлических изделий RAL 7035, RAL 9005

## Серверные телекоммуникационные шкафы серии ШТК–С Проф



Шкафы серии ШТК-С Проф предназначены для размещения оборудования в серверных помещениях и центрах обработки данных (ЦОД). Отличаются оптимальной комплектацией, повышенной статической нагрузочной способностью, простотой установки и удобством размещения активного и пассивного телекоммуникационного оборудования.

### Конструкция

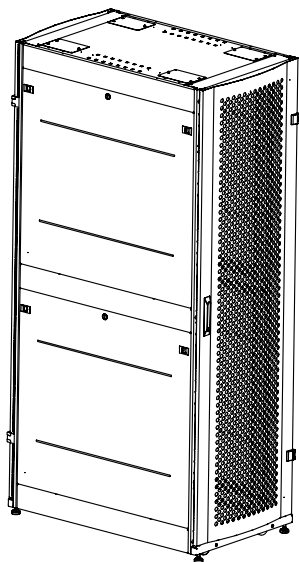
Шкаф поставляется в собранном виде. Две массивные сварные рамы, соединенные комплектом швеллеров, обеспечивают повышенную жесткость конструкции. Верхняя часть шкафа блокируется панелью с кабельными вводами, нижняя – полая, подготовлена для установки панелей различного назначения. Шкаф оптимизирован для размещения серверного оборудования, имеет повышенную статическую нагрузочную способность до 1350 кг.

### Комплектация

Шкаф стандартно комплектуется одинарными или двойными дверями с увеличенной площадью перфорации. Двери надежно фиксируются усиленными точечными замками. Одинарные двери имеют как правую, так и левую навеску, угол открывания – 180 градусов. Боковые проемы блокируются двумя стенками, разделенными по горизонтали. Стенки фиксируются защелками и точечными замками. Шкаф поставляется с четырьмя вертикальными направляющими для установки оборудования. Тильная часть стандартно комплектуется двумя вертикальными органайзерами.

### Установка и доступ к оборудованию

Доступ для монтажа, коммутации и обслуживания возможен с четырех сторон: через съемные боковые стенки, переднюю и заднюю двери. Шкаф имеет 4 оцинкованные вертикальные направляющие с удобной регулировкой по глубине. Крыша имеет четыре кабельных ввода – 100x130 в шкафах шириной 600 мм и 300x130 мм в шкафах 800 мм. Кабельные вводы закрыты панелями. Предусмотрено крепление кабельных каналов к крыше шкафа фиксатором серии КГЛ. Нижняя часть шкафа – полая, обеспечивает хороший доступ к коммуникациям в подготовленном помещении. В основании шкафа также предусмотрена установка панелей различного назначения. Тильная часть шкафа стандартно комплектуется вертикальными кабельными органайзерами шириной 100 мм, перфорированными для удобного размещения блоков розеток, укладки и фиксации коммутационного кабеля. В основании шкафа установлены винтовые опоры (ножки) и транспортировочные ролики. Предусмотрено крепление основания шкафа к полу. Система заземления входит в стандартную комплектацию.



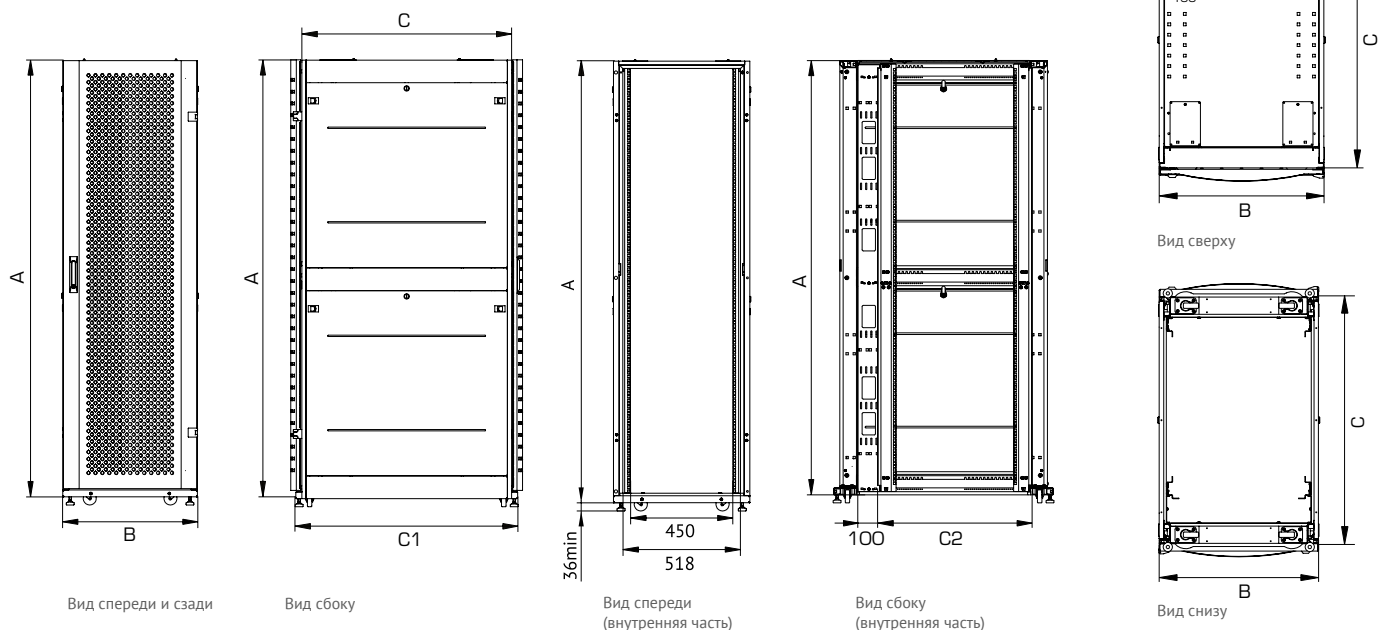
### Особенности

Конструкция шкафа оптимизирована для легкой установки серверного оборудования и поддержания максимального воздушного потока. Для организации линейной установки предусмотрено удобное крепление шкафов между собой. Перфорированные двери имеют выпуклую форму, что увеличивает площадь перфорации. Вертикальные направляющие имеют упрощенную регулировку по глубине. Основание шкафа полое. Вертикальные кабельные органайзеры входят в стандартную комплектацию шкафа, предусмотрена возможность вертикальной установки четырех 19" блоков розеток на каждый органайзер, возможна установка блоков розеток на горизонтальные соединительные швеллеры и вертикальные (юнитовые) направляющие. Шкаф поставляется в собранном виде на поддоне высотой 150 мм. Цвет (порошковая покраска с предварительным фосфатированием) – RAL 9005 черный, RAL 7035 светло-серый (по предварительному заказу).

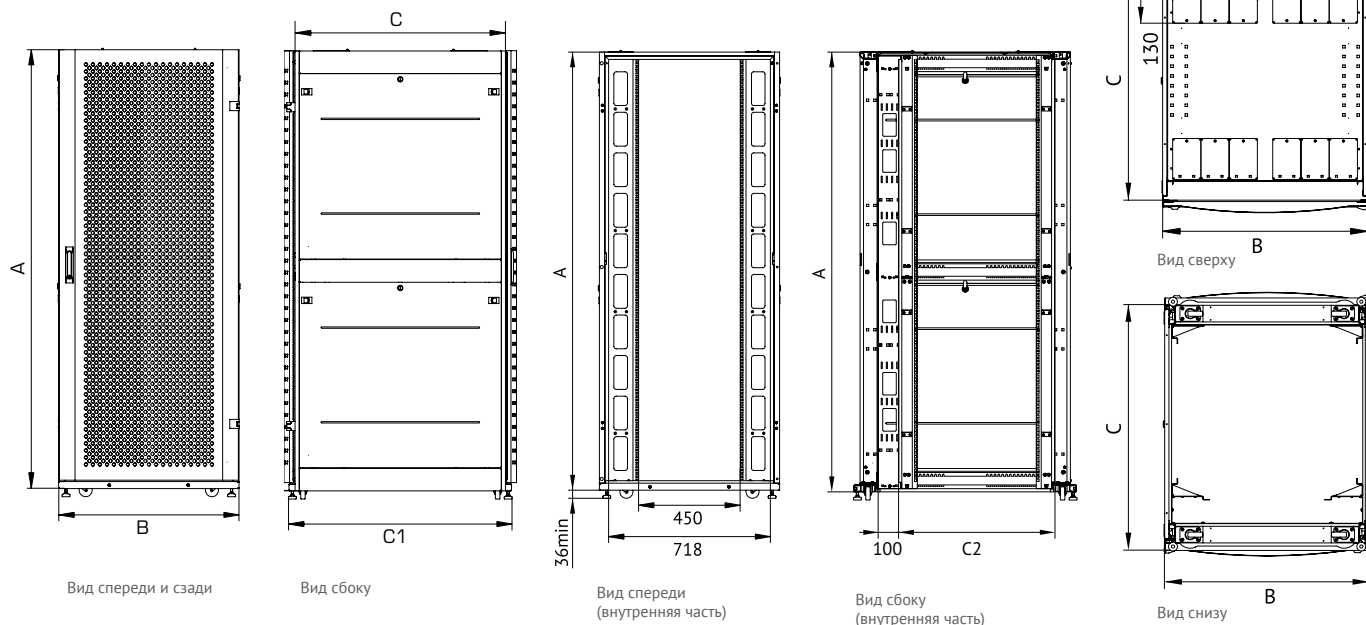
Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик. Шкаф выполнен в соответствии с требованиями стандарта IEC 60 297 «Конструкции механические серии 482,6 - 19».

## Технические характеристики ШТК-С Проф

### ШТК-СП шириной 600 мм



### ШТК-СП шириной 800 мм



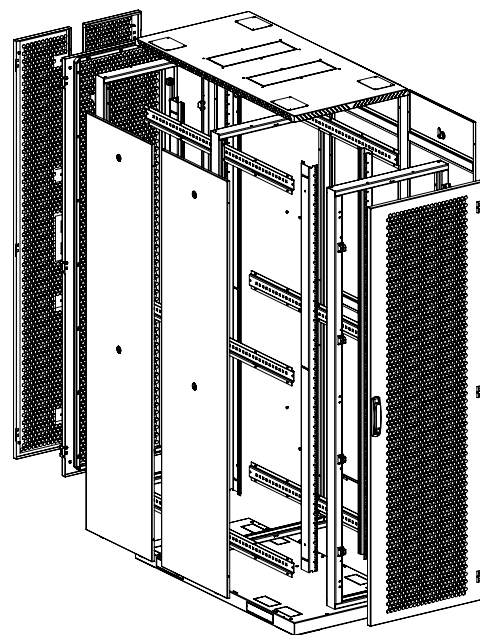
Модификация	Высота (U)	A Высота (мм)	B Ширина (мм)	C Глубина (мм)	C1 Глубина (мм)	C2 Полезная глубина (мм)	Габариты в упаковке (мм)
ШТК-СП-42.6.10	42	1950	600	930	990	690	2150x650x1140
ШТК-СП-42.8.10	42	1950	800	930	990	690	2150x850x1140
ШТК-СП-42.6.12	42	1950	600	1130	1190	890	2150x650x1340
ШТК-СП-42.8.12	42	1950	800	1130	1190	890	2150x850x1340
ШТК-СП-48.6.10	48	2215	600	930	990	690	2450x650x1140
ШТК-СП-48.8.10	48	2215	800	930	990	690	2450x850x1140
ШТК-СП-48.6.12	48	2215	600	1130	1190	890	2450x650x1340
ШТК-СП-48.8.12	48	2215	800	1130	1190	890	2450x850x1340

Демонтаж вертикального органайзера увеличивает полезную глубину на 100 мм. Шкафы поставляются в собранном виде на поддоне 150 мм.

## Серверные шкафы серии ШТК-С



Шкафы серии ШТК-С предназначены для размещения серверного оборудования, организации центров хранения, обработки данных и серверных комнат. Отличаются повышенной глубиной и нагрузочной способностью.



### Конструкция

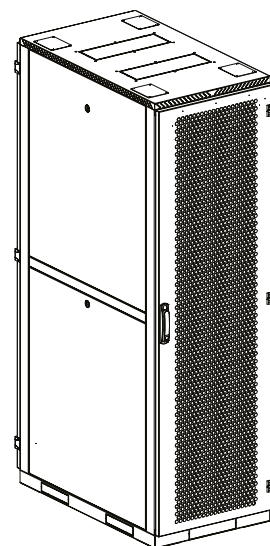
Шкаф имеет усиленную разборную конструкцию. В зависимости от глубины включает две или три сварные рамы, соединенные комплектом швеллеров, основание и крышу. Легок в сборке. Распределенная вертикальная нагрузка – до 1000 кг.

### Комплектация

Стандартная комплектация шкафа: одинарные или двойные перфорированные двери с ригельными замками. Одинарные двери имеют как правую, так и левую навеску, угол открывания – 180°. Для упрощенного монтажа-демонтажа боковые проемы шкафа закрываются двумя стенками. Стенки надежно фиксируются точечными замками.

### Установка и доступ к оборудованию

Доступ для монтажа, коммутации и обслуживания возможен с четырех сторон: через боковые легкоъемные стенки, переднюю и заднюю двери. Шкаф имеет 4 оцинкованные вертикальные направляющие, регулируемые по глубине. Кабельные вводы находятся в основании и крыше шкафа. В крыше четыре 120x80 мм, в основании пять боковых кабельных вводов 242x60 мм и восемь 120x63 мм. Предусмотрена система заземления. Для установки и коммутации серверного оборудования доступен широкий спектр аксессуаров.



ШТК-С 1000 мм



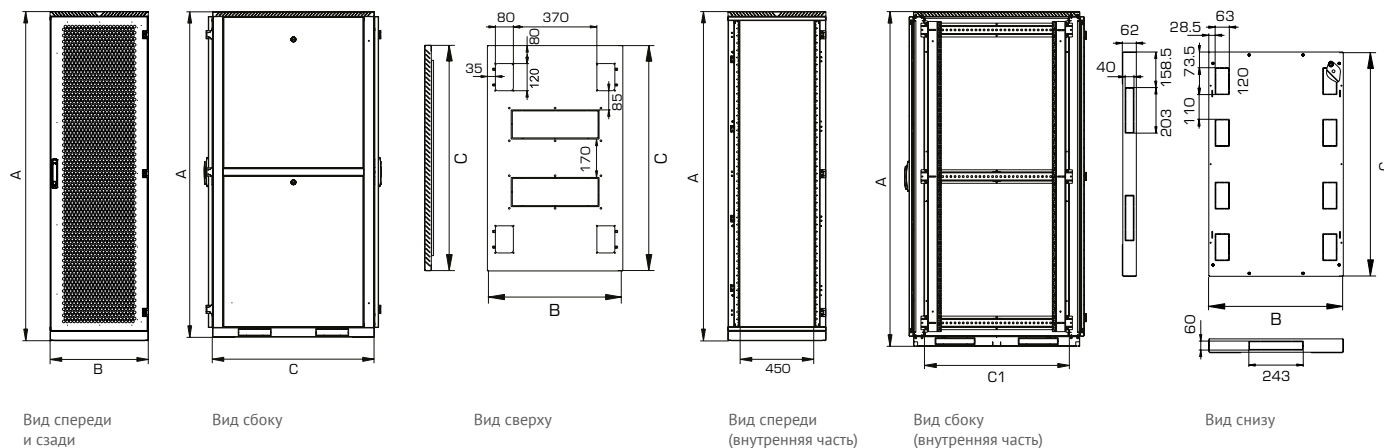
### Особенности

В крыше шкафа предусмотрены места для установки вентиляторных модулей серии МВ-400-2. В основание шкафа возможна установка винтовых опор, позволяющих компенсировать неровности пола (в комплект поставки не входят). Возможно крепление основания шкафа к полу через отверстия кабельных вводов. Шкафы поставляются разобранными, в трех или четырех транспортных местах. Цвет (порошковая покраска с предварительным фосфатированием) – RAL 7035 светло-серый, RAL 9005 черный (по предварительному заказу).

## Технические характеристики ШТК-С

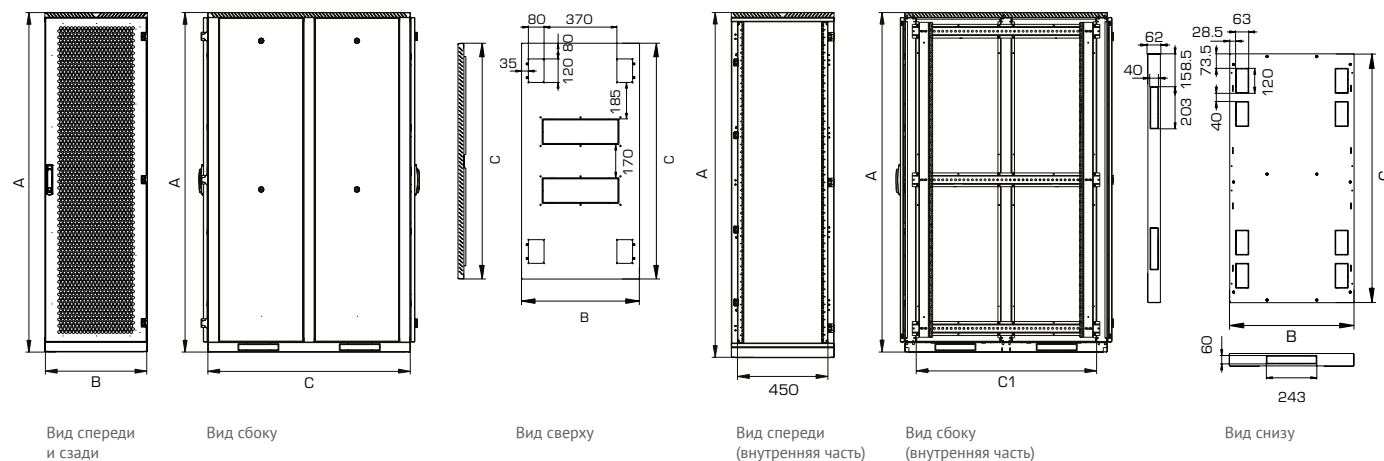
### ШТК-С глубиной 1000 мм

Конструкция включает две силовые рамы, соединенные швеллерами, боковые проемы блокируются двумя стенками.



### ШТК-С глубиной 1200 мм

Конструкция включает три силовые рамы, соединенные швеллерами, боковые проемы блокируются двумя стенками.



Модификация	Высота (У)	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Полезная глубина (мм)	Распределенная нагрузка (кг)	Масса (кг)	Упаковка (мест)
ШТК-С-33.6.10	33	1620	600	1000	850	1000	110	4
ШТК-С-42.6.10	42	2020	600	1000	850	1000	130	4
ШТК-С-45.6.10	45	2150	600	1000	850	1000	135	4
ШТК-С-47.6.10	47	2240	600	1000	850	1000	140	4
ШТК-С-33.6.12	33	1620	600	1200	1050	1000	130	3
ШТК-С-42.6.12	42	2020	600	1200	1050	1000	145	3
ШТК-С-45.6.12	45	2150	600	1200	1050	1000	150	3
ШТК-С-47.6.12	47	2240	600	1200	1050	1000	155	3

### Габариты упаковки

Модификация	Место 1 (крепеж)		Место 2		Место 3 (крепеж)		Место 4 (крепеж)	
	Габариты (ВхШхГ)	Масса (кг)	Габариты (ВхШхГ)	Масса (кг)	Габариты (ВхШхГ)	Масса (кг)	Габариты (ВхШхГ)	Масса (кг)
ШТК-С-33.6.10	1550x660x200	35	1020x700x120	30	1550x700x75	19	1550x890x65	32
ШТК-С-42.6.10	1940x660x200	43	1020x700x120	30	1950x700x75	25	1950x890x65	40
ШТК-С-45.6.10	2100x660x200	46	1020x700x120	30	2080x700x75	28	2080x890x65	43
ШТК-С-47.6.10	2170x660x200	50	1020x700x120	30	2180x700x75	31	2180x890x60	45
ШТК-С-33.6.12	1550x660x300	46	1220x700x120	35	1560x630x150	55		
ШТК-С-42.6.12	1940x660x300	57	1220x700x120	35	1960x630x150	68		
ШТК-С-45.6.12	2100x660x300	60	1220x700x120	35	2090x630x150	71		
ШТК-С-47.6.12	2170x660x300	62	1220x700x120	35	2190x630x150	75		

## Серверные стойки серии СТК-С



Серверные телекоммуникационные стойки предназначены для размещения серверов и другого активного и пассивного оборудования. Имеют регулируемые по глубине опоры, удобны при организации серверных комнат, где необходимо компактное размещение.

## Конструкция

Стойка имеет полностью разборную двурамную конструкцию, каркас повышенной жесткости скреплен болтами с внутренними шестигранниками. На вертикальные направляющие нанесена юнитовая маркировка. Стойка устанавливается на ровную поверхность и фиксируется к полу анкерными болтами (в комплект поставки не входят). Для уменьшения площади установки предусмотрено два варианта монтажа опорных кронштейнов – наружу и внутрь стойки. Размер по основанию (ширина/глубина): при сложенных внутрь опорных кронштейнах – 560x770 (1035) мм, при разложенных – 560x1030 (1280) мм. Возможна установка регулируемых опор (ножек).

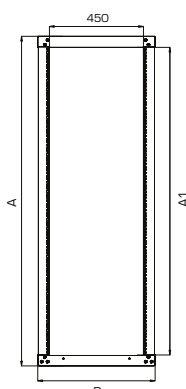
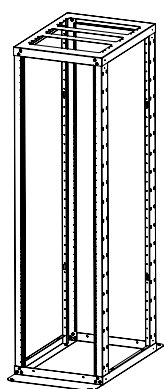
## Установка и доступ к оборудованию

Для удобства монтажа и коммутации оборудования предусмотрен широкий спектр аксессуаров. Стойки могут крепиться между собой комплектом соединения или через вертикальный кабельный органайзер. Предусмотрена система заземления. Поставляются в разобранном виде. Возможно изменение размеров серверных стоек по индивидуальному заказу.

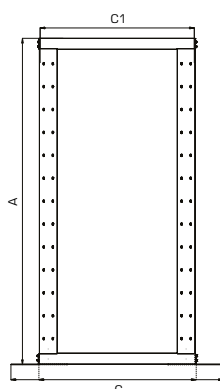


Цвет (порошковая покраска с предварительным фосфатированием) – RAL 7035 светло-серый, RAL 9005 черный. По предварительному заказу возможен выпуск стоек глубиной 1200 мм. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик.

## Технические характеристики СТК-С

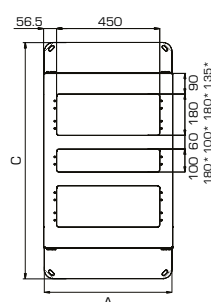


Вид спереди и сзади

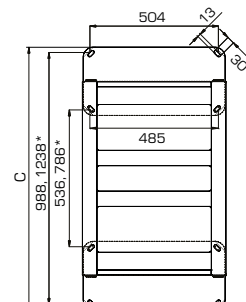


Вид сбоку

\* Возможна установка опорных кронштейнов наружу и внутрь стойки.



Вид сверху



Вид снизу

Модификация	СТК-С 33.2.750	СТК-С 33.2.1000	СТК-С 38.2.750	СТК-С 38.2.1000	СТК-С 42.2.750	СТК-С 42.2.1000	СТК-С 45.2.750	СТК-С 45.2.1000
Высота (U)	33	33	38	38	42	42	45	45
A Высота (мм)	1580	1580	1803	1803	1980	1980	2115	2115
B Ширина (мм)	560	560	560	560	560	560	560	560
C Глубина (мм)	770/1035	1030/1280	770/1035	1030/1280	770/1035	1030/1280	770/1035	1030/1280
A1 Полезная высота (мм)	1472	1472	1697	1697	1872	1872	2007	2007
C1 Полезная глубина (мм)	750	1000	750	1000	750	1000	750	1000
Распределенная нагрузка (кг)	320	380	350	420	400	450	430	480
Масса (кг)	25	30	27	32	28	34.5	33.2	36

